

# 2020 年事业单位备考

## 第十四天 考点分享

### 数量关系与资料分析-数学运算

#### 行程问题

(一) 基本行程公式： $s = v \cdot t$ 。

(二) 相遇追及问题：

1. 相遇距离  $s = (v_1 + v_2) \times t$  相遇时间

2. 追及距离  $s = (v_1 - v_2) \times t$  追及时间

3. 直线型两端出发  $n$  次相遇，共同行走距离 =  $(2n-1) \times$  两地初始距离；

4. 直线型单端出发  $n$  次相遇，共同行走距离 =  $(2n) \times$  两地初始距离；

环线型  $n$  次相遇，共同行走的距离 =  $n \times$  环线长度。

(三) 流水行船问题：

顺流航程  $s = (v_{\text{船}} + v_{\text{水}}) \times t$  顺流时间

逆流航程  $s = (v_{\text{船}} - v_{\text{水}}) \times t$  逆流时间

(四) 等距离平均速度： $v_{\text{平均}} = \frac{2v_1v_2}{v_1+v_2}$  (其中  $v_1$ 、 $v_2$  分别为往返速度)

(五) 沿途数车问题：

发车时间间隔  $T = \frac{2t_1t_2}{t_1+t_2}$  ; (其中  $t_1$  和  $t_2$  分别代表迎面来一辆车所需时间和从身后

超过一辆车所需时间)

只有创造，才是真正的享受，只有拚搏，才是充实的生活。

获取更多备考信息，关注微信公众号！



公众号二维码



华图教育  
HUATU.COM